

F&F sp. j.
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

PRZEKAŹNIK ZDALNEGO STEROWANIA GSM

Simply MAX P02

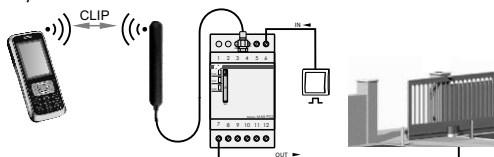
GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na www.fif.com.pl/reklamacje

5 19 0 8 3 1 2 15 9 7 2 2 3 11

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia

PRZEZNACZENIE

Przełącznik MAX P02 z wbudowanym komunikatorem GSM służy do zdalnego otwierania automatycznych bram wjazdowych, garażowych, szlabanów i furtok za pomocą telefonu komórkowego. Znajduje zastosowanie w przypadku obiektów z chronionym dostępem i dużej liczby użytkowników z uprawnieniami do wejścia, np. osiedla, garaże, parkingi publiczne i firmowe, itp. Eliminuje tradycyjne sterowanie z pilotów radiowych i koszt związane z ich zakupem dla dużej ilości użytkowników.



zamykanie (auto-off). W trybie automatycznym przełącznik po aktywacji wyjścia przez użytkownika sam aktywuje je ponownie po określonym czasie w celu zamknięcia bramy. Numery telefonów użytkowników oraz czasy impulsów i automatycznego zamykania są ustalane za pomocą programu konfiguracyjnego na komputer PC.

Program CONFIGURATOR

KOMUNIKACJA

Sterownik współpracuje z komputerem PC z systemem Windows 2000, Windows NT, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.

Przed pierwszym uruchomieniem należy zainstalować sterownik USB. W tym celu uruchomić plik CDM20802_Setup.exe z zestawu załączonych plików dystrybucyjnych na CD. Po zainstalowaniu sterownika USB podłączyć sterownik do dowolnego portu USB przy pomocy kabla (USB-miniUSB).

PROGRAM

Program składa się z konfiguratora P02Config.exe oraz pliku "phonebook". Plik "phonebook" przechowuje listę numerów telefonów i ich opisy.

Uruchomić plik P02Config.exe. Otworzy się okno programu. Program łączy się z przełącznikiem automatycznie i otworzy listę numerów zapisanych w pliku.

FUNKCJE

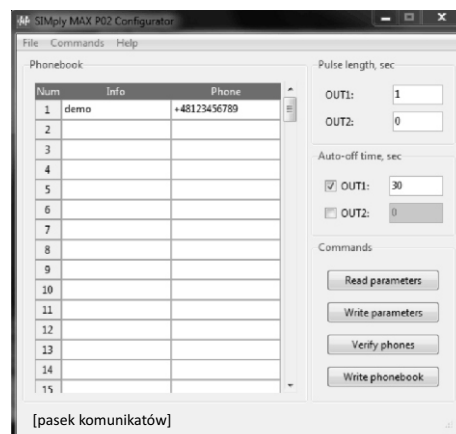
- * bezkosztowe sterowanie po stronie użytkowników (funkcja wdzwaniania CLIP)
- * dwa równoległe wyjścia przełącznikowe
- * możliwość nastawy różnych czasów aktywacji wyjścia dla każdego wyjścia z osobna
- * dwa wejścia impulsowe pozwalające na ręczną aktywację wyjść za pomocą podłączonych zewnętrznych przycisków
- * funkcja automatycznego zamykania po określonym czasie
- * program konfiguracyjny na PC
- * autoryzacja 500 numerów użytkowników

DZIAŁANIE

Przełącznik pracuje w sieci łączności komórkowej GSM 900/1800 dowolnego operatora działającego w Polsce (brak blokady simlock). Aby mógł wykonywać połączenia i realizować zadane funkcje musi posiadać aktywną kartę SIM.

Przełącznik posiada dwa sterowane styki, poprzez które wystawiane są impulsy na sterownik bramy lub rygiel furtki. Obydwa wyjścia działają równoległe, ale z dowolnie ustalonymi czasami zamknięcia styku (impulsu). Poprzez styk przełącznika podajemy sygnał sterujący na wejście impulsowe sterownika bramy.

Samo sterowanie odbywa się bezkosztowo. Użytkownik inicjuje standardowe połączenie na numer sterownika. Sterownik identyfikuje numer i automatycznie odrzuca połączenie jednocześnie aktywując wyjścia (funkcja wdzwaniania CLIP). Dodatkowo istnieje możliwość wystawiania wyjść za pomocą przycisków sterujących podłączonych do wejść przełącznika. Przełącznik ma wybór opcji pracy: ręczne lub automatyczne



KOMUNIKATY

SIMPLY MAX P02 succesfully connected - komunikacja OK
SIMPLY MAX P02 disconnected - brak komunikacji
SIMPLY MAX P02 succesfully not found - nie znalazł przełącznika
Searching - szukanie połączenia z przełącznikiem
Success - akcja zakończona powodzeniem
Failed - akcja zakończona niepowodzeniem
Reading phones - czytanie listy numerów telefonów
Writing phones - zapis listy numerów telefonów
Read success - verifying - poprawne zakończenie czytania listy numerów i ich weryfikacja.

NASTAWA

File

Connect - połączenie z przekaźnikiem
Disconnect - odłączenie od przekaźnika
Exit - wyjście z programu

Help

Informacje o wersji programu.

Phonebook

Lista opisów i numerów telefonów zaczytanych z pliku "phonebook".

Comments

Read parameters - odczyt aktualnych ustawień wyjść.

Write parameters - zapis nowych ustawień wyjść.

Verify phones - weryfikacja zgodności numerów telefonów zapisanych w pamięci sterownika i w pliku "phonebook". Po weryfikacji sterownik pokaże komunikat:

* Phones are identical! - listy numerów w pamięci sterownika i w pliku są zgodne.

* Phone are different! - listy numerów w pamięci sterownika i w pliku są niezgodne. Dodatkowo zostanie pokazane pytanie: Restore from phonebook? - zapytanie czy uaktualnić listę przekaźnika zgodnie z listą pliku. Polecenia: TAK / NIE.

Write phonebook - zapis listy numerów do sterownika i pliku "phonebook".

Pulse lenght

Nastawa czasu zamknięcia styku (impulsu) wyjść OUT1 i OUT2. Podać pełną liczbę sekund (praktyczny czas to 1-2 sekundy).

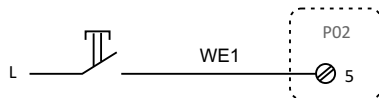
Auto-off time

Nastawa czasu, po jakim od chwili ręcznej aktywacji nastąpi ponowne, samoczynne zamknięcie styków (impulsu) wyjść OUT1 i OUT2. Podać pełną liczbę sekund.

REALIZACJA PODŁĄCZEŃ

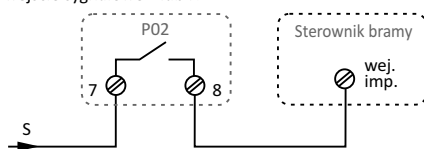
UWAGA! Sterowniki bramowe mogą mieć różne sygnały wejściowe (L, N lub wejście bezpotencjałowe [zwarcie]). Przed podłączeniem sprawdzić w specyfikacji technicznej danego sterownika.

Przykład podłączenia sygnału wejściowego na wejście nr1 (zacisk 5) dla funkcji sterowania ręcznego.

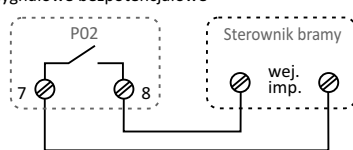


Przykłady podłączenia sygnału sterującego do wejścia impulsowego sterownika bramy.

a) wejście sygnałowe L lub N



b) wejście sygnałowe bezpotencjałowe



KARTA SIM

Karta SIM musi mieć dezaktywowany kod dostępu PIN. W przypadku aktywnego kodu PIN, przekaźnik nie zaloguje się do sieci operatora i uniemożliwi to komunikację. Kod PIN dezaktywować za pomocą dowolnego telefonu komórkowego.

SYGNALIZACJA LED

* U - załączone zasilanie przekaźnika

* STAT mruga 0.5s z okresem 1.0s; GSM nie świeci - nie ma karty SIM

* STAT mruga 0.25s z okresem 0.5s; GSM nie świeci - karta SIM nie loguje się do sieci operatora. SIM karta z aktywnym kodem PIN. Dezaktywować kod PIN dla zastosowanej karty SIM.

* STAT mruga 0.5s z okresem 1.0s; GSM świeci ciągle - szukanie sieci GSM.

* STAT świeci ciągle/ mruga; GSM mruga - praca normalna:

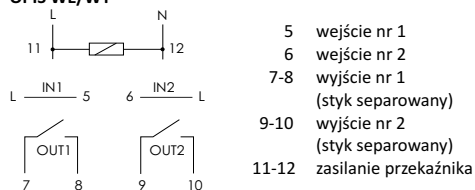
1. Sygnalizacja siły zasięgu poprzez liczbę mrugnięć led GSM: 0.15s z okresem 6.0s (od 1 do 5 mrugnięć)

2. Sygnalizacja komunikacji led STAT: 6 mrugnięć - połączenie głosowe.

* STAT nie świeci; GSM nie świeci - moduł GSM nie pracuje.

Zawieszenie funkcji pracy lub trwała usterka. Dokonać restartu sterownika.

OPIS WE/WY



MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

1. Wyłączyć zasilanie główne.
2. Zamontować przekaźnik na szynie w rozdzielnicę.
3. Podłączyć przewody zasilające do przekaźnika: L do zacisku 11; N do zacisku 12.
4. Przykręcić załączoną antenę do przekaźnika i przymocować ją do podłoża poza rozdzielnicą, w miejscu zasięgu GSM.
5. W miejscu portu SIM cienkim narzędziem (np. śrubokrętem) nacisnąć żółty przycisk. Szufladkę wyjąć, załadować kartę SIM i wsunąć do portu.
6. Podłączyć sterowane odbiorniki i sygnały wejściowe zgodnie z opisem we/wy i przykładami realizacji podłączeń.
7. Załączyć zasilanie główne.

DANE TECHNICZNE

zasilanie	230V AC
wejścia	
ilość	2
tolerancja napięciowa	160÷260V AC
wyjścia przekaźnikowe	
ilość	2
typ	1Z (1NO)
napięcie nominalne	230V AC
obciążalność	<8A
porty	SIM, USB
pobór mocy	
tryb standby	1,3W
przy komunikacji GSM	<3W
temperatura pracy	-10÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 1,5mm ²
wymiary	3 moduły (52mm)
montaż	na szynie TH-35
antena GSM	złącze SMA / wym. 20x100mm / dł. 2,5m

SW.VER.01.06
D131203